



Separadores de  
Arena Centrífugos  
Para la remoción  
centrífuga de arena,  
sedimentos y grava,  
presentes en el agua



Sistemas Industriales

# Separadores de Arena Centrífugos

Tiempo.  
Calidad.  
Experiencia.  
Conocimiento.

**Los separadores de arena centrífugos** son los idóneos para remover sólidos suspendidos y materiales inorgánicos con una gravedad específica de 2 o mayor. Este sistema remueve de una manera efectiva y consistente materiales inorgánicos de hasta 75 micrones. Estas unidades de acero al carbón se instalan fácilmente y pueden resistir hasta 150 PSI de presión y las conexiones de entrada/salida están disponibles en forma roscada o bridada. Los modelos más pequeños se diseñan para una instalación vertical mientras que los más grandes se montan en ángulo al piso o a la base del terreno.

El tamaño del filtro debe estar dentro del rango de flujo especificado para una acción adecuada del centrifugado. Podemos fabricar separadores centrífugos de mayor tamaño o hechos a la medida de su sistema.



## Aplicaciones

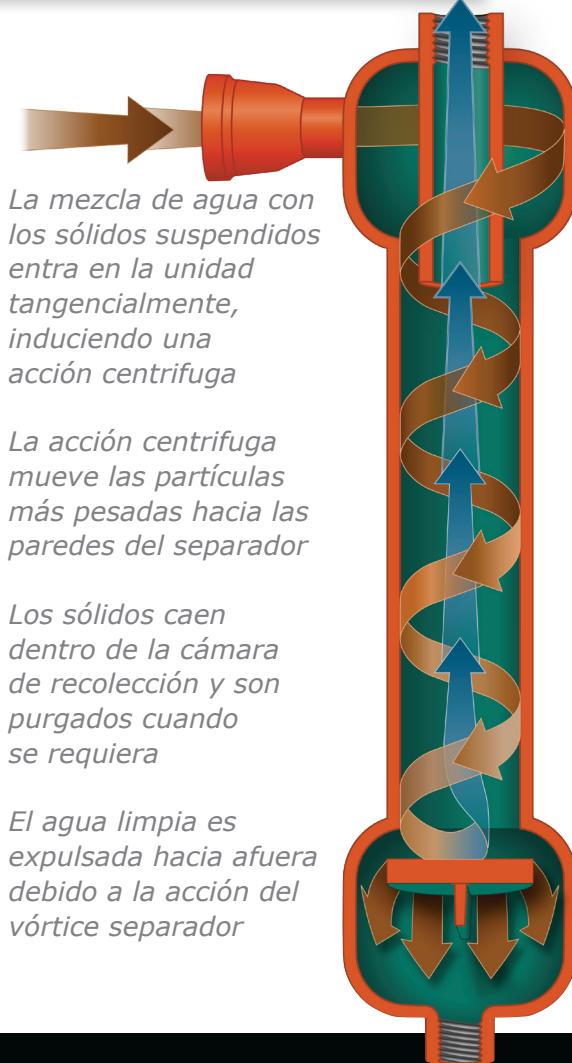
- Remueve arena, rocas, gravilla y otros contaminantes inorgánicos para proteger al equipo industrial por medio de una eliminación de partículas de hasta 200 mesh o 75 micrones en el filtrado
- Presión de operación estándar de 150 PSI (sistemas disponibles para alta presión)
- Rango de flujo desde 0.25 LPS (4 gpm) en adelante
- Remueve sólidos con una gravedad específica de 2 o mayor
- Puede servir como un excelente pre-filtrado para permitir un mejor funcionamiento de filtrados de grava-arena o mallas, removiendo sólidos gruesos fuera de la fuente de agua

## Ventajas

- Remueve sólidos de hasta 200 mesh o 75 micrones con una eficiencia del 98%
- Unidades múltiples colocadas en serie suministran una más alta eficiencia de filtración
- Las unidades están fabricadas bajo el código ASME, con estampado o sin estampado
- Disponibles con una válvula manual o automática para el purgado de los sólidos
- Tenemos disponibles aleaciones y recubrimientos especiales para una vida más prolongada en aplicaciones especiales
- Fabricado en Estados Unidos

ESPECIFICACIONES   SEPARADORES DE ARENA CENTRÍFUGOS   VERTICAL							
Modelo	Flujo Mínimo		Flujo Máximo		Entrada/Salida Rosca NPT	Puerto de Purga	Tamaño Máximo de Partícula
	gpm	m³/hr	gpm	m³/hr			
PCS-5V	4	1	10	2	1/2"	1"	3/8"
PCS-7V	10	2	20	5	3/4"	1"	3/8"
PCS-10V	18	4	38	9	1"	1"	1/2"
PCS-12V	26	6	52	12	1 1/4"	1"	1/2"
PCS-15V	38	9	79	18	1 1/2"	1"	1/2"
PCS-20V	63	14	120	27	2"	2"	1/2"
PCS-25V	100	23	180	41	2 1/2"	2"	1/2"
PCS-30V	125	28	260	59	3"	2"	1/2"
PCS-40V	190	43	345	78	4"	2"	1/2"

ESPECIFICACIONES   SEPARADORES DE ARENA CENTRÍFUGOS   EN ANGULO							
Modelo	Flujo Mínimo		Flujo Máximo		Entrada/Salida Brida ANSI 150# de cara realizada	Puerto de Purga	Tamaño Máximo de Partícula
	gpm	m³/hr	gpm	m³/hr			
PCS-40LA	200	45	400	91	4"	2"	1 1/2"
PCS-60LA	365	83	960	218	6"	2"	1 1/2"
PCS-80LA	800	182	1600	364	8"	2"	1 1/2"
PCS-100LA	1300	295	2300	523	10"	2"	1 1/2"
PCS-120LA	2025	460	3400	773	12"	2"	1 1/2"
PCS-140LA	2975	676	5000	1136	14"	2"	2"
PCS-160LA	4000	909	6200	1409	16"	2"	2"
PCS-180LA	5000	1136	7800	1773	18"	2"	2"



## El ensamblado estándar incluye:

- Fabricados en Acero al Carbón
  - Los modelos verticales incluyen rosca hembra en la entrada y salida además de un puerto de purga roscado para expulsar los contaminantes o para conectar una válvula automática de descarga
- Los modelos angulares incluyen briduras en la entrada y salida además de un puerto de purga roscado para expulsar los contaminantes o para conectar una válvula automática de descarga

## Opciones Disponibles:

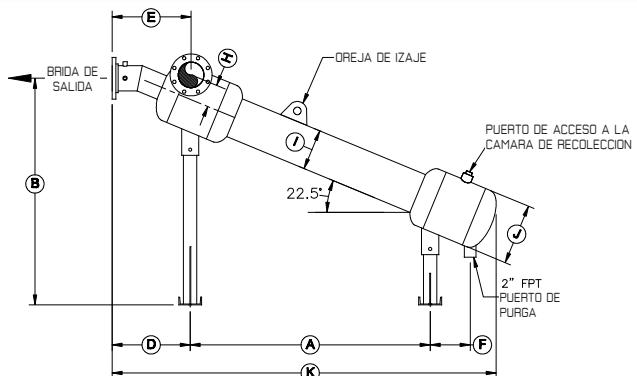
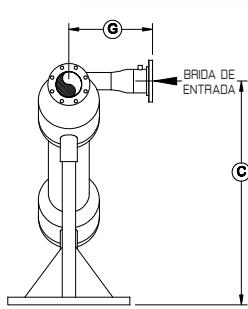
- Código ASME
- Separadores para presiones superiores a 150 PSI
- Aleaciones y recubrimientos especiales para extender la vida del producto
- Habilidad para desensamblar la unidad para inspecciones a través de las tapas de acceso bridadas
- Válvula de purga automática para drenar el filtro
- Accesorios para montar a la pared las unidades pequeñas

# Separadores de

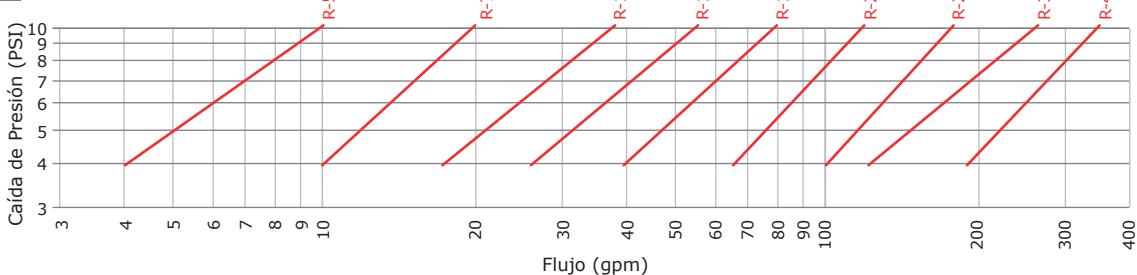
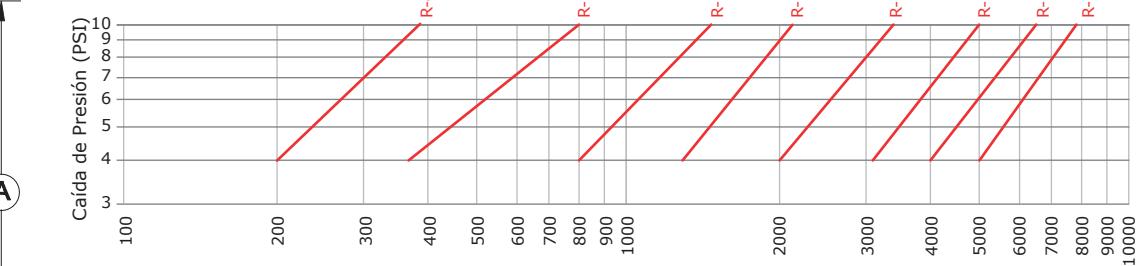
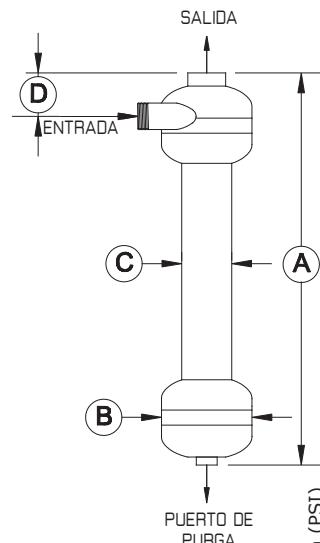
## arena centrífugos

### Especificaciones

DIMENSIONES   EN ANGULO											
Modelo	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
PCS-40LA	48 1/2"	46 1/2"	46 1/2"	16 11/16"	16"	7 1/2"	19"	4"	6 5/8"	12"	80"
PCS-60LA	63"	59 1/2"	60 3/8"	20 1/2"	20 3/4"	10 1/2"	22"	5 1/4"	10 3/4"	16"	106 1/4"
PCS-80LA	71"	65"	66"	21 3/4"	22 5/8"	12"	24 1/2"	5 5/8"	12 3/4"	18"	114"
PCS-100LA	78"	71"	72 3/4"	21"	24 1/2"	13"	29"	7"	16"	22"	123 1/2"
PCS-120LA	102"	75 1/4"	76 1/2"	23 3/4"	26 5/8"	14 1/4"	32"	8 1/8"	18"	26"	139"
PCS-140LA	102 1/2"	85 3/8"	86 5/8"	24 1/2"	27 3/4"	12"	33 1/2"	9"	20"	28"	152 1/2"
PCS-160LA	108"	89 1/4"	90"	24 3/8"	29"	12"	33 1/2"	9"	24"	30"	160"
PCS-180LA	118 1/2"	98 1/4"	100 1/4"	27"	33 5/8"	15"	34 1/2"	11"	28"	36"	177"



DIMENSIONES   VERTICAL			
Modelo	A	B	C
PCS-5V	21 1/2"	6"	2 3/8"
PCS-7V	21 1/2"	6"	2 3/8"
PCS-10V	30 1/2"	6"	3 1/2"
PCS-12V	30 1/2"	6"	3 1/2"
PCS-15V	30 1/2"	6"	3 1/2"
PCS-20V	38"	8"	4 1/2"
PCS-25V	43 3/4"	10"	4 1/2"
PCS-30V	47 1/2"	10"	5 9/16"
PCS-40V	49"	12"	6 5/8"
D			



Fabricado en  
Estados Unidos

Teléfono: 951.656.6716  
Llame gratis al: 800.854.4788  
FAX: 951.656.3867  
info@yardneyfilters.com



[www.yardneyfilters.com](http://www.yardneyfilters.com)